Nine Eagles®

INSTRUCTION MANUAL

ギャラクシービジター８　取扱い説明書

HITEC MULTIPLEX®

対象年齢 15歳以上製品

※　本製品は自立航行システムを有しないホビー用無人航空機(ドローン)です。
地方自治体の指示に従い飛行禁止エリア内での飛行は避けてください。

NE-MASF2　3 2 0150121

MADE IN CHINA

Ver1.1 K 2015/06/11

⚠ 安全のための注意・警告 （必ずお読みください）

警告

リチウムポリマーバッテリー取扱い上の注意点

●バッテリーの過放電に注意してください。リポバッテリーは性質上、電池の容量を使いすぎてしまうとバッテリーにダメージを与え使用できなくなります。機体のLEDが点滅しパワーが低下したら直ぐに飛行を中止し再度充電するまで使用しないでください。

●バッテリーを再度充電する場合は必ず30分以上は休ませてバッテリーが冷えていることを確認します。製品を使用しない時は送信機と機体のバッテリーを外してください。

●バッテリーを満充電状態で保管しないでください。長期間保管する場合は一度充電した後に2～3分程モーターを回し、少し放電してから保管するようにしてください。

●高温多湿の環境でのバッテリーの充電・保管はダメージを与えますので避けてください。

●膨らみ・変形・損傷のあるバッテリーは使用しないでください。

●電池が使用できなくなった場合はリサイクル協力店の指示に従い処理してください。リポバッテリーは約二日間、5%程に薄めた食塩水に浸すことで完全に放電します。破棄する場合はお住まいの自治体の処理方法に従い破棄してください。

注意

製品取扱い上の注意点

●クアッドコプターのブレード（プロペラ）には正回転・反回転がありブレードの取り付け位置が予め決まっています。正常な飛行ができなくなりますので正しく取り付けてください。

●フライト中、操作が分からなくなったり、障害物に接触しそうになった場合は慌てず直ぐにスロットルスティックを下げモーターパワーをOFFにしてください。ブレードが物に接触しモーターに負荷が掛かり続けるとモーターや電子基板が故障する可能性があります。

●フライト前には必ず各部を慎重に点検してください。 ・モーターやブレードの取り付け送信機及び機体のバッテリー状態・各舵の動作状況・無線機のチェック等。

●飛行後のモーターは高温になっています。必ずモーターが冷えてから次の飛行を行なってください。

●RC製品は精密機器です。故障の原因となりますので埃や湿気は避け高温になる場所では保管しないでください。

●ブレード（プロペラ）は高速で回転しますので触れないように十分注意してください。

●本機体は初級者向けの機体ですが、RC製品のご経験のない方は予め経験のあるフライヤーや販売店の指導を仰いでください。

●本製品は玩具ではありません、14歳以下のお子様には使用させないでください。

●飛行禁止エリアでは飛ばさないでください。

1.付属品一覧

注意

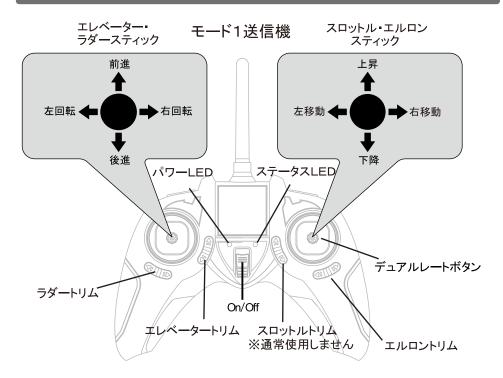
飛行前に下記の画像を参照しパーツの欠品や破損がないか確認をしてください。

① Galaxy Visitor 8 本体 × 1
② リポバッテリー用USB充電器 × 1
③ リポバッテリー × 1
④ GV8専用　2.4GHz 4CH送信機 × 1
⑤ 単四型アルカリ乾電池 × 4
⑥ スペアブレード × 4

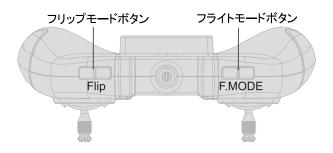
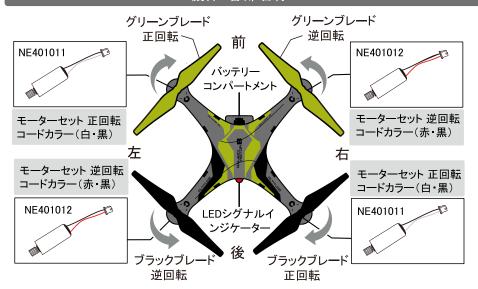
2.製品スペック

ローター直径	160mm	フライトコントローラー	GV8専用　一体型6軸センサー
全長（ブレード含む全長）	162.6mm（230mm）	バッテリー	3.7V 700mAh Li-PO
全幅（ブレード含む全長）	162.6mm（230mm）	動力	コアレスモーター × 4
全高	72mm	飛行時間※1	約10分
重量	113g	通信距離※2	約100 m
周波数	SLT 2.4GHz	積載性能	搭載不可

※1フライト状態により異なる場合があります。
※2受信環境により異なります。

3.送信機・各部名称

⚠ Galaxy Visitor 8 は付属の送信機でのみ正常動作します。
その他の送信機はご利用になれません。

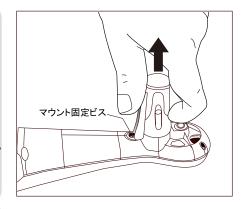
4.機体・各部名称

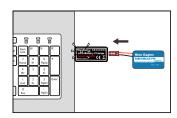
注意

ブレードを交換する場合は図を参考に正しく取り付けてください。
本体とブレードには回転方向を表す矢印の刻印がありますので互いの刻印をよく確認し正しい位置にブレードを取り付けます。ブレードはシャフト部の溝に合わせて差し込まれネジで固定されています。

5.モーター交換方法

●モーター交換方法

始めにマウント固定ビスを外します。ビスを外したら図を参考にモーターマウントを上に引っぱり外します。するとモーターとモーターコードが現れますのでコードを外しモーターを引き抜きます。コードの色を確認し正しい回転方向のモーターを接続してください。

※本機体に搭載されているモーターは消耗品です。長時間の飛行や墜落による衝撃によりモーターが故障した場合は交換が必要です。

6. リポバッテリー　充電方法

1. リポバッテリー用USB充電器をPC等のUSBソケットに差し込みます。

2. リポバッテリーを「リポバッテリー用USB充電器」に接続します。

［バッテリーの極性に注意して充電器のソケットにバッテリーのコネクター形状が合うように正しく接続してください。］

充電が開始されると赤色LEDが点灯します。充電中はLEDが点灯し、充電が完了するとLEDが低速点滅します。

※バッテリーを接続した時、直ぐにLEDが高速点滅する場合は過放電などが原因で充電エラーが発生しています。バッテリー過放電にならぬように十分注意してください。

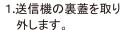
充電状況	LEDインジケーター表示
充電準備	消灯
充電中	点灯
充電完了	低速点滅
充電エラー	高速点滅

注意

- 充電中はバッテリーの状態に注意し、異常がないか良く確認してください。充電が完了したら充電器からバッテリーを外します。
- PC等のUSB端子のMAX出力は0.5Aなので充電にはおよそ70分程、時間が掛かります。市販されている1.0A供給可能なUSB充電器を使用する場合はおよそ45分で充電が完了します。その場合は充電器の発熱に十分注意し連続使用は避けてください。

※市販のUSB充電器につきましてはお近くの家電量販店様などにお問い合わせください。

7.乾電池の取り付け・フライト準備「電源操作」

1.送信機の裏蓋を取り外します。

2.向きに注意して電池を取り付けます。

3.送信機の裏蓋を取り付けます

注意

● 乾電池を取り付ける際は種類の異なる物や新しい物と古いものがある場合、混ぜて使用しないでください。

● 安全のため、電圧が1．5Vに満たない充電式の乾電池などは使用しないでください。 ※使用電池はアルカリ電池を推奨します。

注意

● 必ずスロットルスティックが最スローであることを確認し、電源投入時は不意な操作でブレードが回転してしまうことがないように注意してください。

1.機体を水平な場所に置きバッテリーを接続します。※LEDが高速点滅に変わるまで動かさないでください。

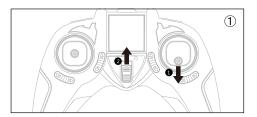
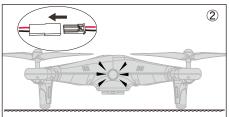
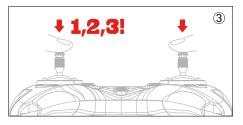
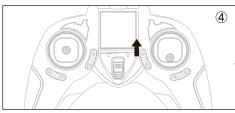
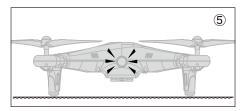
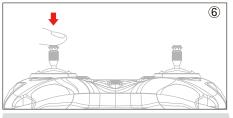
2.LEDがゆっくりの点滅から高速点灯に変わると操作可能となります。フライトの際はバッテリーを機体に搭載します。

注意

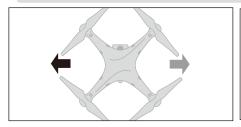
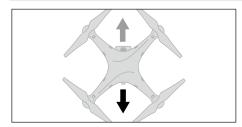
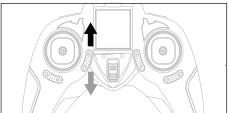
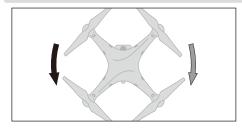
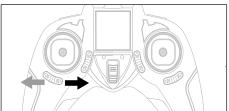
● 機体には電源スイッチがありません。バッテリーの抜き差しが電源操作となります。使用しない時は必ずコネクターを外してください。

● 本機体は電源を入れる度にオートバインド（ペアリング）を行います。電源投入後はLEDシグナルインジケーターがゆっくり点滅から高速点滅に変わるまでお待ちください。

8. 6軸センサーキャリブレーション

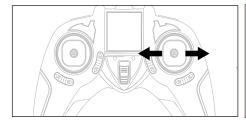
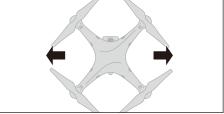
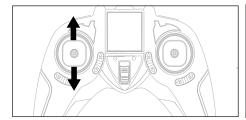
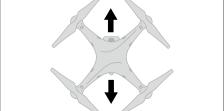
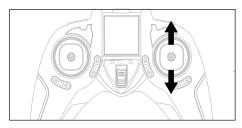
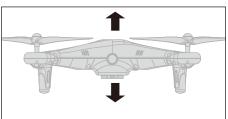
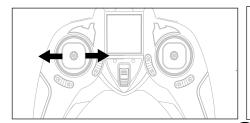
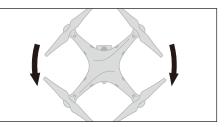
● 機体が大きく傾きまっすぐ上昇しない場合は トリム調整の前にキャリブレーションを行います。 ※飛行に異常ない場合は設定不要です。

1）初めに送信機の電源を入れます。

2）機体を水平な場所に置きバッテリーを接続します。LEDが点灯しバインドが完了するまで待ちます。

3）送信機の右スティックを押しながら、左スティックを素早く三回押します。送信機から「ピッ」と鳴ると設定モードが有効となります。

4）スロットルトリムのアップ側を押します。
※反応しない場合は何度かスロットルトリムを押してみてください。

5）トリムを押すとシグナルインジケーターが点滅します。数秒間待つとLEDが点灯に変わり、キャリブレーションが完了したことを示します。

6）送信機の左スティックを一度押し、送信機から「ピッ」と鳴ると設定モードが終了します。

9.トリム調整

注意
キャリブレーションを行ってもホバリング中に機体が前後左右に大きく移動してしまう場合はトリム調整を行います。
※フライト調整は風の影響を受けない場所で行ってください

●エルロントリム
ホバリング中に機体が左右どちらかに移動してしまう場合は送信機のエルロントリムを移動する方向とは逆に押し調整します。

●エレベータートリム
ホバリング中に機体が前後どちらかに移動してしまう場合は送信機のエレベータートリムを移動する方向とは逆に押し調整します。

●ラダートリム
ホバリング中に機体が左右どちらかに回転してしまう場合は送信機のラダートリムを回転する方向とは逆に押し調整します。

10. スティック操作方法

注意
機体の操作方法は機首が操縦者に対してどの方向を向いているかにより異なります。（通常飛行・対面飛行・側面飛行）下記は機首が操縦者に対して前を向いている（通常飛行）での操作を表しています。

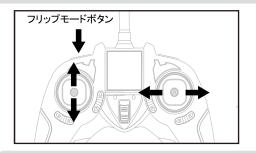
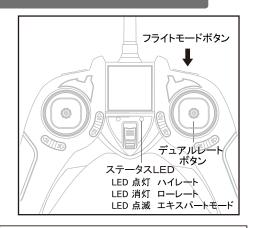
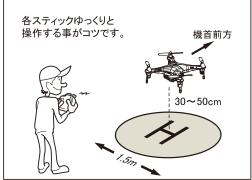
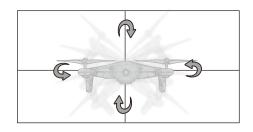
● エルロンスティックを左右に操作するとスティックの動きに応じて機体は左右に移動します。

● エレベータースティックを前後に操作するとスティックの動きに応じて機体は前後に移動します。

● スロットルスティックを上下に操作するとスティックの動きに応じて機体は上昇・下降します。

● ラダースティックを左右に操作するとスティックの動きに応じて機体は左右に回転します。

11.フライト練習

● デュアルレートボタン

右のスティックを押し込むと機体の操縦感度を切り替えることが可能です。スティックを押しステータスLEDが点灯すると操作が敏感（ハイレート）になり、LED消灯で緩やかな操作フィーリング（ローレート）となります。

● フライトモードボタン

フライトモードボタンを押すと機体の各部LEDと送信機のステータスLEDが点滅しエキスパートモードが有効となります。エキスパートモードは加速度センサーがオフになり機体の運動性能が飛躍的に向上します。しかし、操作が非常に難しくなりますので初心者の方は使用しないでください。

クワッドコプターを初めて飛行させる方は図を参考に機首を前に向ける（通常飛行）で練習を行ってください。飛行の基本はホバリング（空中停止）です。まずは機体を高く上げすぎないように注意して一定の高さと範囲でホバリングできるまで練習してください。この時操作が分からなくなってしまったら慌てずに、直ぐにスロットルを0%に下げます。（素早くパワーを切ることで墜落時の機体ダメージを最小限にすることができます。）※本機体に搭載されている6軸センサーはオートパイロットシステムではありません。キャリブレーションやトリム調整を行っても一定位置でホバリングを続ける為には自身のスティック操作で機体の移動を補正する必要があります。

● フリップモードボタン

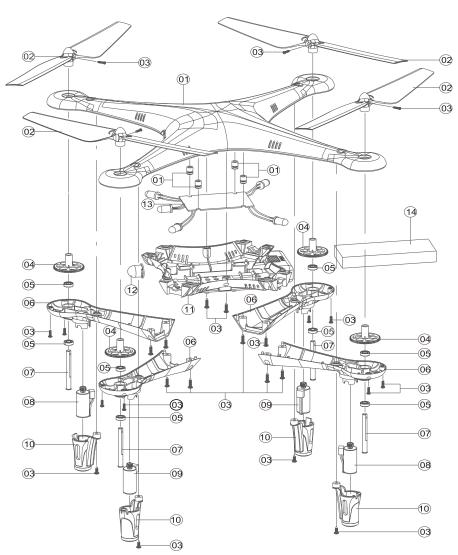
飛行中に一度、フリップボタンを押します。すると機体のシグナルインジケーターが消灯します。
その間に各スティックを任意の方向に傾けると機体は傾けた方向に自動的にフリップ（宙返り）します。

12.スペアパーツ 一覧

NO.	品番	パーツ名
1	NE401043	キャビンセット ブラック/ホワイト(GV8専用)
	NE401093	キャビンセット グレー/グリーン(GV8専用)
2	NE401094	ローターブレードセット ブラック/ホワイト(GV8専用)
	NE401095	ローターブレードセット グレー/グリーン(GV8専用)
3	NE401044	ビスセット (GV8専用)
4	NE401045	ギアセット (GV8専用)
5	NE400859	ベアリングセット(GV3 / GV8)
6	NE401046	LED カバー ブルー/ホワイト (GV8専用)
	NE401096	LED カバー グリーン/ホワイト (GV8専用)
7	NE401047	メインシャフト (GV8専用)
8	NE401011	モーターセット 正回転 (GV6 / GV8) ※コードカラー(白・黒)
9	NE401012	モーターセット 逆回転 (GV6 / GV8) ※コードカラー(赤・青)または(赤・黒) ※生産ロットによりコードカラーが異なる場合があります
10	NE401048	モーターマウントセット (GV8専用)
11	NE401049	バッテリーマウントセット (GV8専用)
12	NE401050	テールライトセット (GV8専用)
13	NE480382	受信機セット ブルーライト (GV8専用)
	NE480412	受信機セット グリーンライト (GV8専用)
14	NE480379	リポバッテリー 3.7V 700mAh
	NE480368	USB充電器 (GV8専用)
	NE480374	GV8専用送信機 モード1 (GV8専用)

※各種パーツは改善のため、予告なく仕様変更および形状変更する場合がありますのでご了承ください。
※パーツご購入は弊社製品取り扱い販売店様または弊社オンラインショップでご購入いただけます。
また、お電話でのご注文はお受けいたしておりませんのでご了承ください。
詳しくは弊社ホームページをご覧ください。(http://hitecrcd.co.jp/index.html)

13. 分解図

1. Explosive View

14.製品保証

故障かなと思ったら、まずお読みください

この度は弊社製品をご購入頂き誠にありがとうございます。
この製品につきましては、生産工場出荷時にフライトチェック・動作チェックを行っておりますが万一、ご購入直後の動作確認時に不良があった場合やご不明な点があった場合には誠に恐れ入りますが、下記の弊社カスタマーサポートへご連絡頂けますようお願い申し上げます。また、技術的なご質問につきましては「お問い合わせフォーム」にてお願い致します。
（下記電話サポートは大変混雑しておりますため、お問い合わせフォームをご利用頂くほうが早く回答出来る場合があります）

ナインイーグル製品専用カスタマーサポート

電話窓口：０３－６４５８－０１９１（平日10:30～12:30・13:30～16:30）
お問い合わせフォーム：http://hitecrcd.co.jp/mailform/

尚、お客様より弊社へ初期不良品をお送り頂く場合は【ヤマト運輸着払い】にてお送り頂けますようお願い申し上げます。通常の修理品をお送り頂く場合は元払い（運送会社は任意です）にてお送りください。

（※初期不良品以外を着払いでお送り頂いた場合は往復送料¥1400-を申し受けます）

ヤマト運輸へ直接お客様よりご連絡を頂き、集荷のご依頼をお願い致します。各営業店のセールスドライバーがお客様のお宅まで集荷に伺います。また弊社着払い指定をして頂きますとお客様の費用ご負担はございません。ヤマト運輸サービスセンター 0120-01-9625 または 03-6733-8888 へご連絡を頂ければ集荷手配が可能です。

■初期不良の場合の簡単な流れは以下の通りとなります。

Step1.恐れ入りますがご購入直後に製品の動作確認（マニュアルをご参照ください）をお願い致します。
Step2.万一商品が正常に動かない場合は「お問い合わせフォーム」または「電話」にて弊社へご連絡下さい。
Step3.段ボール等に製品元箱をお入れ頂き、「修理依頼票」を製品元箱上に置いたうえで梱包をお願い致します。
Step4.弊社で製品を確認させて頂き、代替え品・または無償修理の上、お送り差し上げます。

＊下記の場合は初期不良交換致しかねる場合がございます

・動作確認（サーボの動きや各部動作）頂かないままフライトし、破損してしまった場合
・未開封のまま2週間以上経過してしまった場合
・弊社へ事前にご連絡頂かずお送り頂いた場合
・欠品がある状態（LiPoバッテリ・充電器等）でお送り頂いた場合
・ご購入日付が分かるレシート（コピー）を同封頂いていない場合

■有償修理ご依頼の場合の簡単な流れは以下の通りとなります。

Step1.「修理依頼票」に詳細に症状・修理個所ご記載頂けますようお願い致します。
Step2. 段ボール等に製品元箱をお入れ頂き、「修理依頼票」を製品元箱上に置いたうえで梱包をお願い致します。
Step3.弊社へお客様元払または「ヤマト運輸着払い」（着払いの場合往復¥1400-のご請求となります）にてお送りください。
Step4.弊社で商品を確認させて頂き、修理の上、ヤマト運輸商品代引にてお送り差し上げます。

※修理完了までには混雑状況により変動致しますが固定ピッチ機は1～2週間程度でご返却致します。
可変ピッチ機は1台につき時間を要するため、混雑状況によっては30日～45日程度お時間を頂戴します。

■有償新品交換保証をご依頼頂く場合の流れは以下の通りとなります。

Step1.「修理依頼票」の【新品交換保証】欄に○をお付けください。
Step2. 段ボール等に製品元箱をお入れ頂き、「修理依頼票」を製品元箱上に置いたうえで梱包をお願い致します。
Step3.弊社へお客様元払または「ヤマト運輸着払い」（着払いの場合往復¥1400-のご請求となります）にてお送りください。
Step4.弊社で商品を確認させて頂き、新品をヤマト運輸にてお送り差し上げます。

※有償新品交換保証につきましては混雑状況・弊社在庫状況により1週間～1カ月程度でお送り差し上げます。
在庫切れの場合はお客様へご連絡させて頂きます。

別紙「修理依頼票」に必ずご記入・同封頂けますようお願い致します

修理規定および初期不良規定

2015年６月５日改定

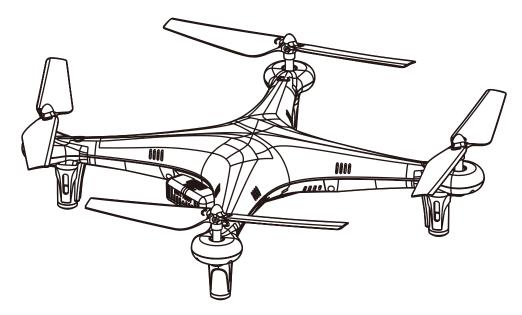
修理規定について

1. 当社が保証内としたご使用状態で不具合が生じた場合、修理または部品の交換を致します。保証外と判断した場合には修理を承れない場合もございます。その判断につきましては恐れ入りますが、当社にご一任ください。
2. 経時的変化による消耗や摩耗、お取扱上の不注意・事故・改造による不具合は保証の対象外とみなし、有償と致します。
3. 当社商品の適合商品以外のバッテリ、送信機等をご利用になりますと、商品本来の機能を損なう恐れがございます。そのような状況での不具合に関しての修理は有償と致します。
4. 生産が終了した商品につきましては修理を承れない場合があります。
5. 修理作業につきましてはご指摘の箇所のみと致します。修理をご用命の際は、必ず修理個所を別紙の「修理依頼票」または、Ｗｅｂサイトにて詳細にご記入頂けますようお願い致します。
6. 修理不能および修理代金が新品保証価格を上回る場合は新品保証交換を適用致します。（金額は機種により変わります）
7. 弊社製品は予告なく仕様変更をする場合がございます。その場合におきましても、返品・交換は致しかねますので予めご了承下さい。

初期不良について

1. 初期動作不良が認められた場合に適用致します。ご購入より２週間以内に動作確認頂き、サーボやモーターの動作不具合・キャビン・パーツ等の欠損がある場合に無償修理・交換させて頂きます。ご購入時の納品書・レシートのコピーを弊社にて確認できない場合は初期不良を適用できない場合がありますので必ずコピーを添付頂きますようお願いします。
2. フライト後に起きた不具合につきましては有償修理とさせて頂きます。但し、当社判断により無償対応とさせて頂ける場合もございます。その判断は当社にご一任下さい。
3. いかなる場合におきましても返品はお受け致しかねます。
4. 本製品は生産・出荷時に検査を経てお届けしておりますが、開封後は必ずご使用前に各製品付属の取り扱い説明書をご覧頂き、確認を行ってください。万一、この過程において不具合が発見された場合、誠にお手数ではございますがご使用頂かずに弊社カスタマーサポートへご連絡ください。
5. 動作確認時に問題がなく、フライト頂いた後の故障・破損につきましては当製品の性質上、一切の返品・交換は出来ません。また、動作確認時に問題があった場合にフライトを強行されますと、思わぬ事故・破損に繋がります。絶対にフライト頂かず弊社カスタマーサポートへご連絡ください。
6. フライト後のお客様取扱いによる破損・故障については保証致しかねますのでご了承ください。また、部品の消耗や劣化、故障、寿命、性能等についてはお客様使用環境（調整・フライト状態・保管状態など）に関わる部分が大きく、弊社にて特定が困難な要因により機体特性は大きく変化します。このため、使用中に起きた製品の不具合、それに起因する事故・損失等については弊社では一切の責任を負いかねます。そのため弊社ではご利用のお客様には※ラジコン保険（個人賠償責任保険）に加入される事を強く推奨致します。ラジコン保険に関しましては『一般財団法人　日本ラジコン電波安全協会』にお問い合わせください。
7. 純正パーツ以外（バッテリを含む）を使用された場合や改造・接着剤を使用した補修等により発生した問題や事故について、弊社では一切の責任を負いかねます。

新品交換保証について

1. 新品交換保証お申し込みの際は「機体・送信機・バッテリ・元箱・日本語取扱説明書」が必要となります。機体のみ、または送信機のみでの交換はできません。また、交換に際し、回数の制限はありません。
2. 当社在庫が完了となった時点で「新品交換保証」は受付終了となります。
3. 機種の変更や色の変更はお受け致しかねます。
4. 並行輸入品・パーツは対象となりませんのでご注意下さい。

・本製品は品質向上の為、予告なく仕様を変更する場合があります、予めご了承ください。

◎輸入販売元・お問い合わせ

〒133-0057 東京都江戸川区西小岩1-30-10 1F

株式会社 ハイテック マルチプレックス ジャパン

Nine Eagles 専用ダイヤル：03-6458-0191

受付時間：月曜日～金曜日（祝祭日・夏期休暇・年末年始を除く）

１０：３０～１２：３０、１３：３０～１６：３０

Web Site : www.hitecrcd.co.jp

こちらのお問い合わせ先はカスタマーサービス専用ダイアルとなっております。
お電話でのご注文は承る事ができませんので予めご了承の程お願い致します。